

空圧シリンダ

ISO 06431・VDMA 24562およびNFE49

非磁気ピストンおよび磁気ピストン**単動****Ø 32 ~ 100 mm**
タイロッドが表に出でないプロファイル・チューブ
M/50 - プロファイル・チューブと面一に取付可能なスイッチ
SO 6431、VDMA 24562およびNFE 49-003-1に準拠
ポリエチレンシールにより、摩擦低減、長寿命を確保
現在要求されている高性能、安定度および信頼性を備えている
ピストンおよびロックナット付きで納入
各種標準マウントを用意

技術データ

媒体:

圧縮空気、ろ過済み、給油（または無給油）

規格:

ISO 6431, VDMA 24562 および NFE 49-003-1

注：単動式の寸法は、基本的には複動式より大きくなっています。

動作:

PRA/181000 単動、押出、調節式クッション

PRA/181000/M 単動、押出、磁気ピストン、調節式クッション

PRA/183000 単動、引込、調節式クッション

PRA/181000/M 単動、引込、磁気ピストン、調節式クッション

動作気圧:
0.2 ~ 1MPa (10.2kgf/cm²)
動作温度:

-20* ~ +80 (最高)

*+2 未満の低温度で使用される場合は当社技術サービスまでお問い合わせ下さい。

シリンダ直径:

32、40、50、63、80、100mm

ストローク:

標準: 25、50、80、100mm

非標準のストローク（最大250mm）も受注します。

材質:

プロファイル・チューブ: アルマイト処理アルミニウム

エンドカバー: 加圧ダイカストアルミ

ピストンロッド: ステンレス鋼

ピストンロッド・シール: ポリエチレン

ピストン・シール: ポリエチレン

O-リング: ニトリルゴム

L/s=dm³/scfm=scfm=0.472dm³/s

注文型式表示方法

N1.4.121.03ページを参照して下さい。

マウントおよびスイッチ

N1.4.121.03ページを参照して下さい。

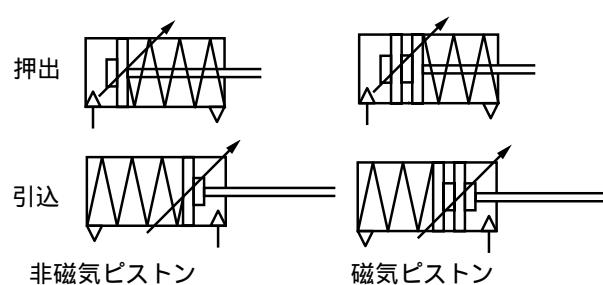
代替モデル

複動シリンダ N1.5.135 を参照して下さい。

サーボシリンダ N1.9.025 を参照して下さい。

ポジショナー付

シリンダ N1.9.051 を参照して下さい。



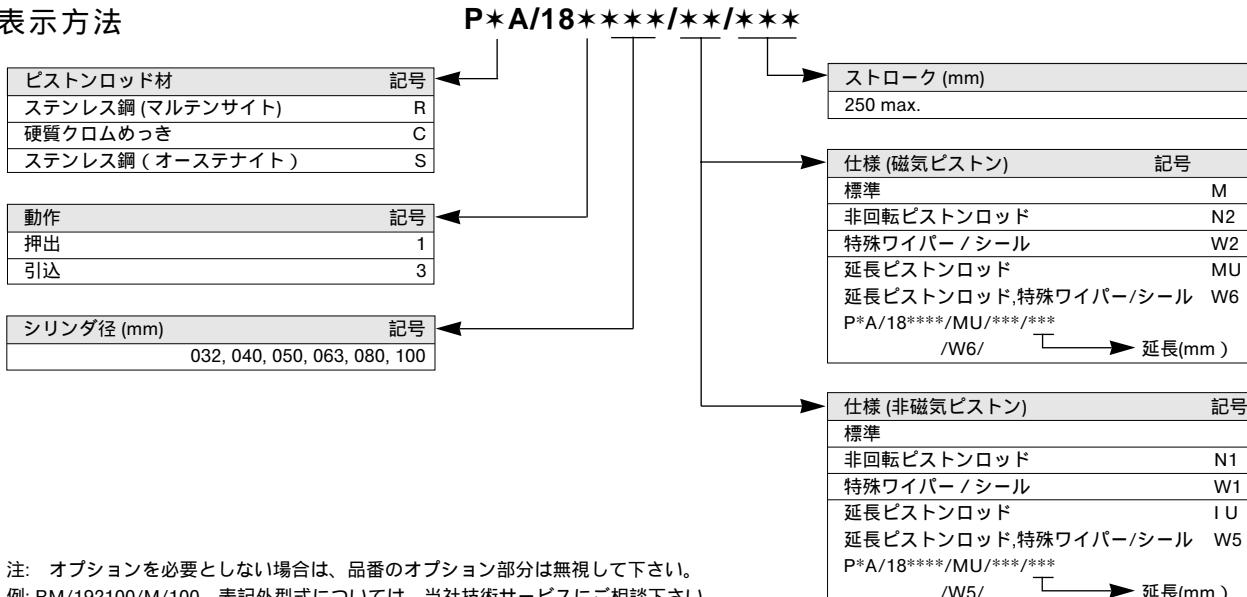


シリンダのタイプ

記号	モデル 非磁気ピストン	説明	モデル 磁気ピストン	説明	寸法 ページ
	PRA/181000		PRA/181000/M	標準シリンダ	04
	PCA/181000		PCA/181000/M	硬質クロムめっきシリンダ	04
	PSA/181000		PSA/181000/M	ステンレス鋼(オーステナイト)ピストンロッド付シリンダ	04
	PRA/181000/W1		PRA/181000/W2	特殊ワイヤー/シール(セメント、石膏(しつくい)アリゾナ砂、白霜、氷に適した)付シリンダ	
	PRA/181000/IU		PRA/181000/MU	延長ピストンロッド付シリンダ	04
	PRA/181000/W5		PRA/181000/W6	延長ピストンロッド付および特殊ワイヤー/シール(セメント、石膏(しつくい)アリゾナ砂、白霜、氷に適した)付シリンダ	04
	PRA/181000/N1		PRA/181000/N2	非回転ピストンロッド付シリンダ, Ø 32 ~ 100 mm	05
	PRA/183000		PRA/183000/M	標準シリンダ	04
	PCA/183000		PCA/183000/M	硬質クロムめっきシリンダ	04
	PSA/183000		PSA/183000/M	ステンレス鋼(オーステナイト)ピストンロッド付シリンダ	04
	PRA/183000/W1		PRA/183000/W2	特殊ワイヤー/シール(セメント、石膏(しつくい)アリゾナ砂、白霜、氷に適した)付シリンダ	
	PRA/183000/IU		PRA/183000/MU	延長ピストンロッド付シリンダ	04
	PRA/183000/W5		PRA/183000/W6	延長ピストンロッド付および特殊ワイヤー/シール(セメント、石膏(しつくい)アリゾナ砂、白霜、氷に適した)付シリンダ	04
	PRA/183000/N1		PRA/183000/N2	非回転ピストンロッド付シリンダ, Ø 32 ~ 100 mm	05

異なるタイプのシリンダの組合せについては、当社の技術サービスまでお問い合わせ下さい。

型式表示方法



注: オプションを必要としない場合は、品番のオプション部分は無視して下さい。
例: RM/192100/M/100。表記外型式については、当社技術サービスにご相談下さい。



非標準のストロークも受注します。最大250 mm。

標準ストローク

シリンダ Ø	ストローク(mm)			
	25	50	80	100
32	●	●	●	●
40	●	●	●	●
50	●	●	●	●
63	●	●	●	●
80	●	●	●	●
100	●	●	●	●

マウント

シリンダ Ø	スタイル 'A'	スタイル 'AK'	スタイル 'B', 'G'	スタイル 'C'	スタイル 'D'	スタイル 'D2'	スタイル 'FH'	スタイル 'L2'	スタイル 'R'	スタイル 'S'
32	QM/8032/35	QM/8025/38	QA/8032/22	QA/8032/21	QA/8032/23	QA/8032/42	QM/8025/25	QA/8032/34	QA/8032/24	QM/8032/26
40	QM/8032/35	QM/8040/38	QA/8040/22	QA/8040/21	QA/8040/23	QA/8040/42	QM/8040/25	QA/8040/34	QA/8040/24	QM/8040/26
50	QM/8050/35	QM/8050/38	QA/8050/22	QA/8050/21	QA/8050/23	QA/8050/42	QM/8050/25	QA/8050/34	QA/8050/24	QM/8050/26
63	QM/8050/35	QM/8050/38	QA/8063/22	QA/8063/21	QA/8063/23	QA/8063/42	QM/8050/25	QA/8063/34	QA/8063/24	QM/8063/26
80	QM/8080/35	QM/8080/38	QA/8080/22	QA/8080/21	QA/8080/23	QA/8080/42	QM/8080/25	QA/8080/34	QA/8080/24	QM/8080/26
100	QM/8080/35	QM/8080/38	QA/8100/22	QA/8100/21	QA/8100/23	QA/8100/42	QM/8080/25	QA/8100/34	QA/8100/24	QM/8100/26
シリンダ Ø	スタイル 'R'	スタイル 'S'	スタイル 'SS'	スタイル 'SW'	スタイル 'UF'	スタイル 'UH'	スタイル 'UL'	スタイル 'UR'	スタイル 'US'	
32	QA/8032/27	QA/8032/41	M/P19931	M/P19493	QM/8025/32	PQA/182032/40	QA/8032/43	QA/8032/33	M/P40310	
40	QA/8040/27	QA/8040/41	M/P19932	M/P19494	QM/8040/32	PQA/182040/40	QA/8040/43	QA/8040/33	M/P40311	
50	QA/8050/27	QA/8040/41	M/P19933	M/P19495	QM/8050/32	PQA/182050/40	QA/8050/43	QA/8050/33	M/P40312	
63	QA/8063/27	QA/8063/41	M/P19934	M/P19496	QM/8050/32	PQA/182063/40	QA/8063/43	QA/8063/33	M/P40313	
80	QA/8080/27	QA/8063/41	M/P19935	M/P19497	QM/8080/32	PQA/182080/40	QA/8080/43	QA/8080/33	M/P40314	
100	QA/8100/27	QA/8100/41	M/P19936	M/P19498	QM/8080/32	PQA/182100/40	QA/8100/43	QA/8100/33	M/P40315	

スイッチ

モデル	ケーブル	プラグ (M8x1)
有接点	M/50/LSU/..	M/50/LSU/CP
	M/50/RAC/5V	—
無接点	M/50/EAP/..	M/50/EAP/CP
	M/50/EAN/..	M/50/EAN/CP

有接点	モデル 無接点	電圧 ACV	DCV	電流 最大	温度	LED °C	機能	ケーブル/プラグ	ケーブル タイプ	プラグインケーブル ストレート	カタログ掲載頁 90°
M/50/LSU/V	—	10 ~ 240	10 ~ 170	180 mA	-20° ~ +80°	●	—	2, 5, 10 m	PVC 2 x 0,25	—	—
M/50/LSU/SU	—	10 ~ 240	10 ~ 170	180 mA	-20° ~ +80°	●	—	5 m	PUR 2 x 0,25	—	N 4.3.005
M/50/RAC/5V	—	10 ~ 240	10 ~ 170	180 mA	-20° ~ +80°	—	チェンジオーバー	5 m	PVC 3 x 0,25	—	N 4.3.005
M/50/LSU/CP	—	10 ~ 60	10 ~ 75	180 mA	-20° ~ +80°	●	—	プラグM8x1	—	M/P73001/5	N 4.3.005
—	M/50/EAP/V	—	10 ~ 30	150 mA	-20° ~ +80°	●	PNP	2, 5, 10 m	PVC 3 x 0,25	—	N 4.3.007
—	M/50/EAP/CP	—	10 ~ 30	150 mA	-20° ~ +80°	●	PNP	プラグM8x1	—	M/P73001/5	N 4.3.007
—	M/50/EAN/V	—	10 ~ 30	150 mA	-20° ~ +80°	●	NPN	2, 5, 10 m	PVC 3 x 0,25	—	N 4.3.007
—	M/50/EAN/CP	—	10 ~ 30	150 mA	-20° ~ +80°	●	NPN	プラグM8x1	—	M/P73001/5	N 4.3.007

* ケーブル長を挿入。

スイッチに関する詳細については（技術データ、ケーブル材料、寸法等）カタログ掲載頁を参照して下さい。

発注例

シリンダ
口径80mm、ストローク25mmの標準磁気ピストンシリンダを発注される場合は、PRA/181080/M50と表記して下さい。

スイッチ
LEDおよび2mのケーブル付き有接点スイッチを発注される場合は、M/50/LSU/2Vと表記して下さい。

マウント
口径50mm、スタイル'G'のフロントフランジマウントを発注される場合は、QA/8080/22と表記して下さい。



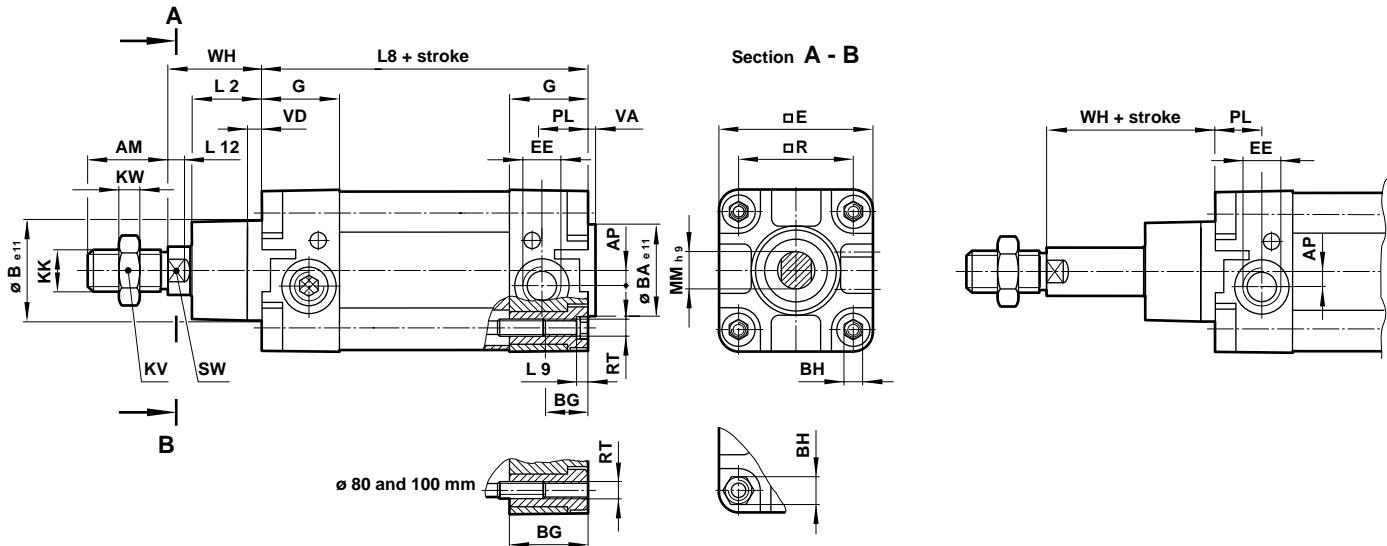
理論値力 および空気消費量

シリンダØ	PRA/181000.../M 0.6MPaでの理論値力 (N)		PRA/183000.../M 0.6MPaでの理論値力 (N)		クッション長 (mm)	初期緩衝量 (cm ³)	0.6MPaでの空気消費量 (l/cm ストローク)	
	OUT	F1	IN	F1			OUT	IN
32	392	50	324	50	19	12,3	0,056	0,048
40	648	60	528	60	22	20,7	0,088	0,074
50	1043	75	854	75	24	36	0,137	0,114
63	1735	75	1546	75	24	64	0,218	0,195
80	2795	130	2501	130	27	116	0,35	0,32
100	4492	130	4197	130	34	242	0,55	0,51

基本寸法 – 標準シリンダ

PRA/181000, PRA/181000/M
押出

PRA/183000, PRA/183000/M
引込



シリンダØ	AM	AP	Ø B ø 11	Ø BA ø 11	BG	BH (A/F)	□ E	EE	G	KK	KV (A/F)	KW	L2
32	22	3,5	30	30	18	6	47	G 1/8	27,5	M10x1,25	17	5	20
40	24	4,5	35	35	18	6	53	G 1/4	32	M12x1,25	19	6	22
50	32	6	40	40	18	8	65	G 1/4	31	M16x1,5	24	8	27
63	32	10	45	45	17,5	8	75	G 3/8	33	M16x1,5	24	8	29
80	40	8,5	45	45	21,5	19	95	G 3/8	33	M20x1,5	30	10	33
100	40	9	55	55	21,5	19	115	G 1/2	37	M20x1,5	30	10	36

シリンダØ	L9	L12	Ø MM h9	PL	□ R	RT	SW (A/F)	SW1 (A/F)	VA	VD	WH	0mmにおいて	25mmあたり
32	4	6	12	13	32,5	M 6	10	10	3	6	26	0,51 kg	0,06 kg
40	4	6,5	16	15	38	M 6	13	13	3,5	6	30	0,80 kg	0,08 kg
50	5	8	20	18,5	46,5	M 8	17	16	3,5	6	37	1,33 kg	0,12 kg
63	5	8	20	19	56,5	M 8	17	16	4	6	37	1,80 kg	0,13 kg
80	-	10	25	19	72	M 10	22	21	4	6	46	3,25 kg	0,20 kg
100	-	10	25	18	89	M 10	22	21	4	6	51	4,81 kg	0,23 kg

モデル	181032, 183032	181040, 183040	181050, 183050	181063, 183063	181080, 183080	181100, 183100
標準ストローク	25, 50	80, 100	25, 50	80, 100	25, 50	80, 100
L8	119	147	130	158	131	159
非標準ストローク	最大250 mm	最大250 mm .	最大250 mm	最大250 mm	最大250 mm	最大250 mm
L8	119 + (N * x 28)	130 + (N * x 28)	131 + (N * x 28)	146 + (N * x 28)	153 + (N * x 28)	163 + (N * x 28)

* ストローク ≤ 50 mm N = 0

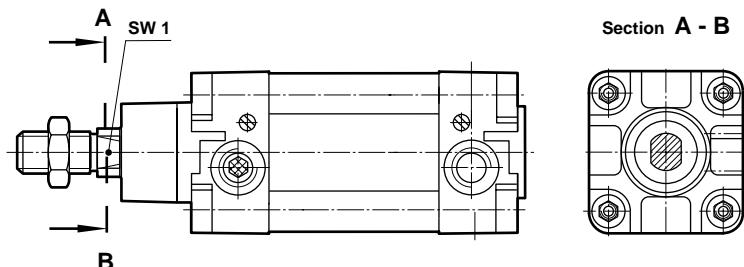
ストローク > 50 mm N = ストローク/50 (整数に切上げ)



シリンダのタイプ

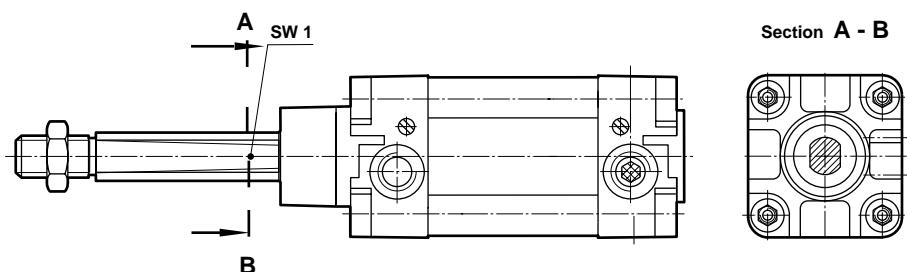
PRA/181000/N1, PRA/181000/N2 — 非回転ピストンロッド付シリンダ
押出

シリンダ Ø	SW1 (A/F)
32	10
40	13
50	16
63	16
80	21
100	21



PRA/183000/N1, PRA/183000/N2 — 非回転ピストンロッド付シリンダ
引込

シリンダ Ø	SW1 (A/F)
32	10
40	13
50	16
63	16
80	21
100	21



トルク

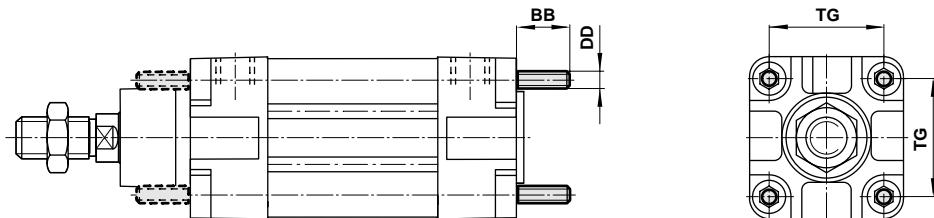
シリンダ Ø	トルク最大(Nm)
32	0,5
40	1,0
50	1,5
63	1,5
80	2,5
100	2,5



マウント

QM/8000/35 — フロントまたはリア埋め込みボルトマウント・スタイル"A"

(DIN ISO 6431, スタイル MX1に対応)

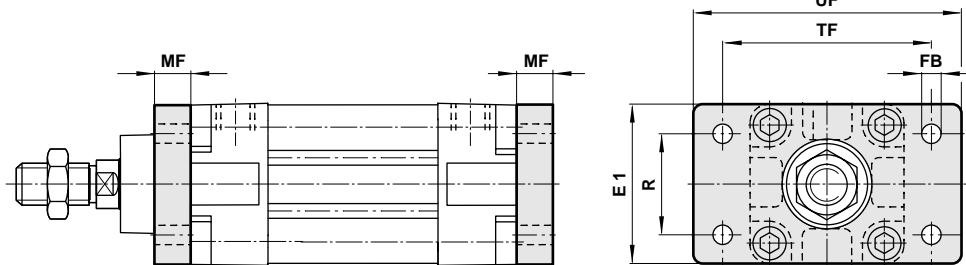


QA/8000/22 - リアフランジマウント・スタイル"B"

(DIN ISO 6431およびVDMA 24562パート2、スタイルMF2に対応)

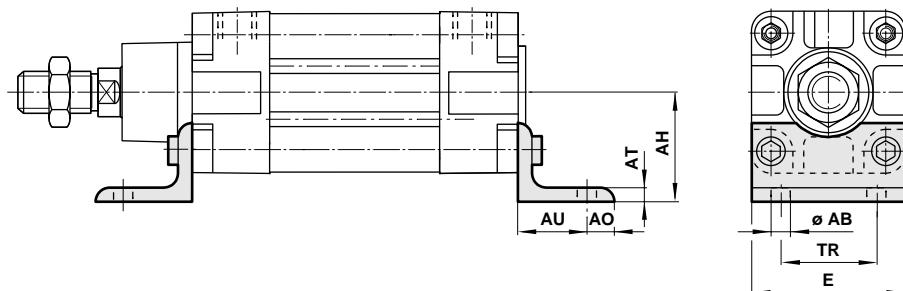
QA/8000/22 - フロントフランジマウント・スタイル"G"

(DIN ISO 6431およびVDMA 24562パート2、スタイルMF1に対応)



QA/8000/21 - フットマウント・スタイル"C"

(DIN ISO 6431およびVDMA 24562パート2、スタイルMS1に対応)



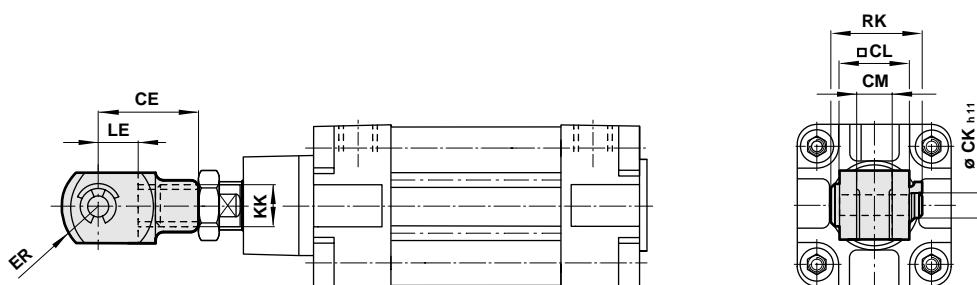
シリンダ Ø	Ø AB	AH	AO	AT	AU	BB	DD	E	E1	Ø FB
32	7	32	8	4	24	17	M 6	48	50	7
40	9	36	9	4	28	17	M 6	53	55	9
50	9	45	10	5	32	23	M 8	64	65	9
63	9	50	12	5	32	23	M 8	74	75	9
80	12	63	19	5	41	28	M 10	98	100	12
100	14	71	19	5	41	28	M 10	115	120	14

シリンダ Ø	MF	R	TF	□ TG	TR	UF	スタイル 'A'	スタイル 'B', 'G'	スタイル 'C'	
32	10	32	64	32,5	32	80	0,02 kg	0,25 kg	0,15 kg	
40	10	36	72	38	36	90	0,02 kg	0,35 kg	0,18 kg	
50	12	45	90	46,5	45	110	0,05 kg	0,70 kg	0,30 kg	
63	12	50	100	56,5	50	125	0,05 kg	0,80 kg	0,39 kg	
80	16	63	126	72	63	154	0,08 kg	1,35 kg	0,80 kg	
100	16	75	150	89	75	186	0,08 kg	2,20 kg	0,95 kg	

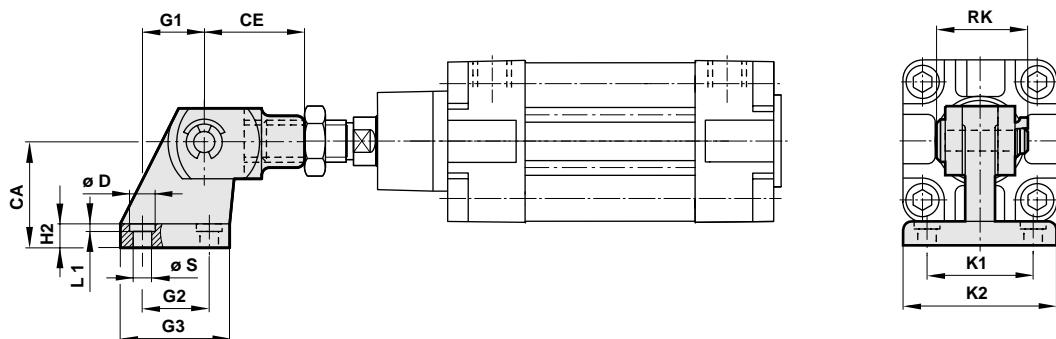


QM/8000/25 — ピストンロッド・クレピスマウント・スタイル" F "

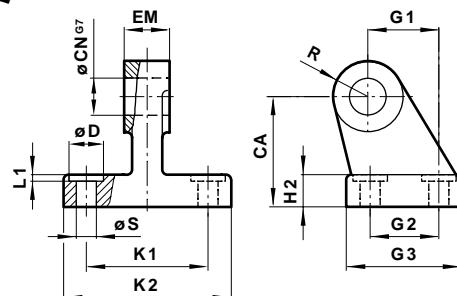
(DIN ISO 8140に対応)



QM/8000/26 — フロントヒンジマウント、スタイル" M "



M/P199 . . — クレピスマウント、スタイル" SS "用 ブラケット



シリンダ Ø	CA	CE	\emptyset CK h11	□ CL	CM	\emptyset CN G7	\emptyset D	EM	ER	G 1	G 2	G 3
32	32	40	10	20	10	10	11	10	16	21	18	31
40	36	48	12	24	12	12	11	12	19	24	22	35
50	45	64	16	32	16	16	15	16	25	33	30	45
63	50	64	16	32	16	16	15	16	25	37	35	50
80	63	80	20	40	20	20	18	20	32	47	40	60
100	71	80	20	40	20	20	18	20	32	55	50	70

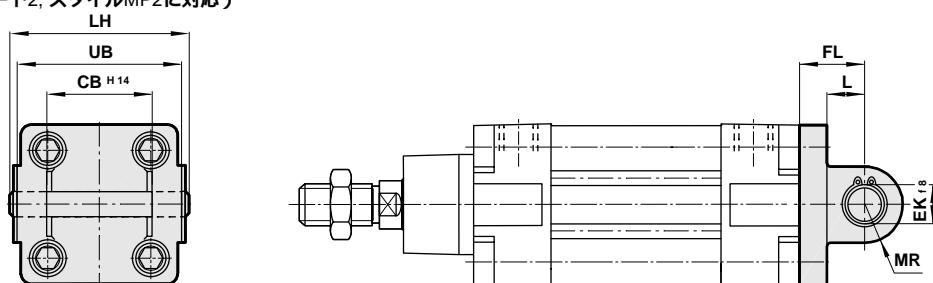
シリンダ Ø	H 2	KK	K 1	K 2	L1	LE	R	RK	\emptyset S	スタイル' F '	スタイル' M '	スタイル' SS '
32	8	M10x1,25	38	51	1,6	20	10	28	6,6	0,09 kg	0,24 kg	0,15 kg
40	10	M12x1,25	41	54	1,6	24	11	32	6,6	0,13 kg	0,33 kg	0,20 kg
50	12	M16x1,5	50	65	1,6	32	13	41,5	9	0,33 kg	0,81 kg	0,48 kg
63	12	M16x1,5	52	67	1,6	32	15	41,5	9	0,33 kg	0,83 kg	0,50 kg
80	14	M20x1,5	66	86	2,5	40	15	50	11	0,67 kg	1,42 kg	0,75 kg
100	15	M20x1,5	76	96	2,5	40	19	50	11	0,67 kg	1,87 kg	1,20 kg



PRA/181000, PRA/181000/M, PRA/183000, PRA/183000/M

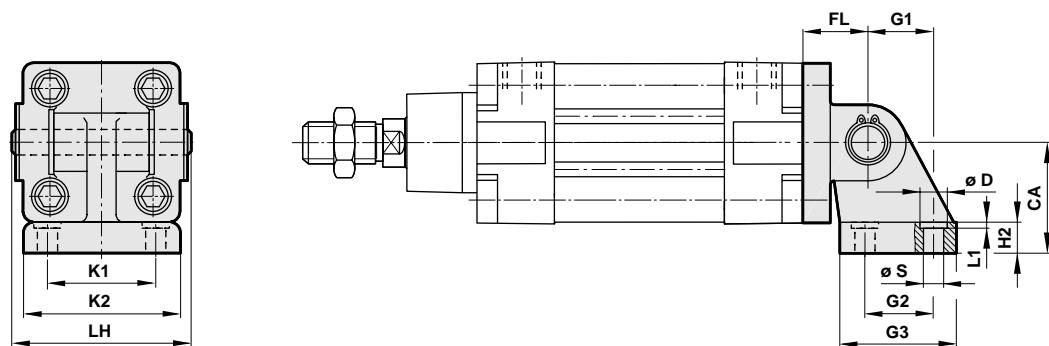
QA/8000/23 - リア・クレピスマウント・スタイル"D"

(DIN ISO 6431およびVDMA 24562 パート2, スタイルMP2に対応)



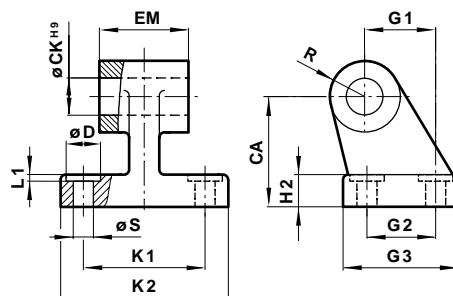
QA/8000/24 — リアヒンジマウント、スタイル "L"

(VDMA 24562 パート2に対応)



M/P194 . . 一クレピス(ワイド)マウント、スタイル 'SW'用ブラケット

(VDMA 24562, パート2に対応)



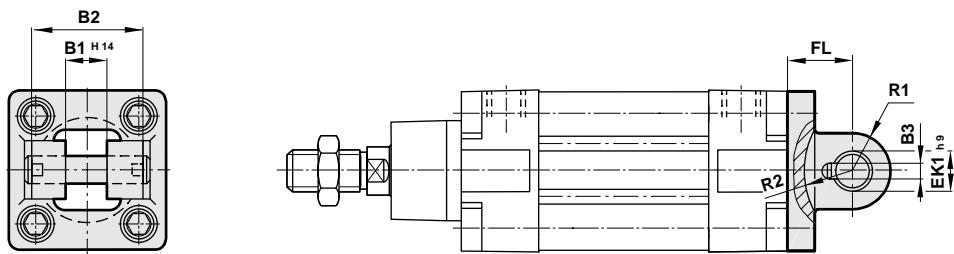
シリンダ Ø	CA	CB H14	Ø CK H9	Ø D	Ø EK 18	EM	FL	G 1	G 2	G 3	H 2	K 1
32	32	26	10	11	10	26	22	21	18	31	8	38
40	36	28	12	11	12	28	25	24	22	35	10	41
50	45	32	12	15	12	32	27	33	30	45	12	50
63	50	40	16	15	16	40	32	37	35	50	12	52
80	63	50	16	18	16	50	36	47	40	60	14	66
100	71	60	20	18	20	60	41	55	50	70	15	76

シリンダ Ø	K 2	L	L 1	LH	MR	R	Ø S	UB	スタイル 'D'	スタイル 'L'	スタイル 'SW'	
32	51	13	1,6	52	9	10	6,6	45	0,11 kg	0,16 kg	0,05 kg	
40	54	16	1,6	60	12	11	6,6	52	0,16 kg	0,23 kg	0,07 kg	
50	65	17	1,6	68	12	13	9	60	0,22 kg	0,36 kg	0,14 kg	
63	67	22	1,6	79	15	15	9	70	0,34 kg	0,52 kg	0,18 kg	
80	86	22	2,5	99	15	15	11	90	0,54 kg	0,82 kg	0,28 kg	
100	96	27	2,5	119	20	19	11	110	0,90 kg	1,32 kg	0,42 kg	



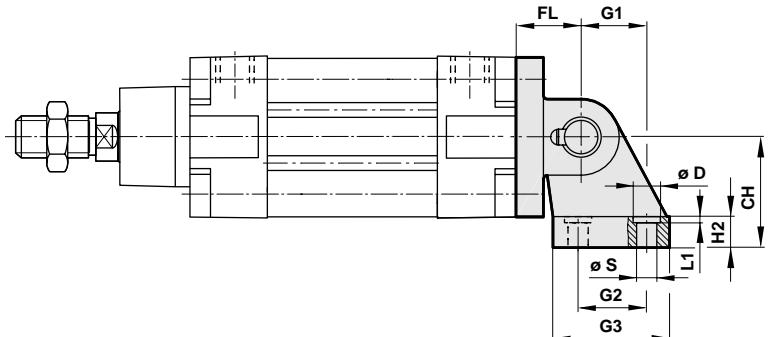
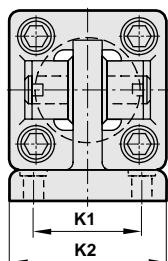
QA/8000/42- リア・クレピスマウント・スタイル"D2"

(VDMA 24562 パート2に対応)



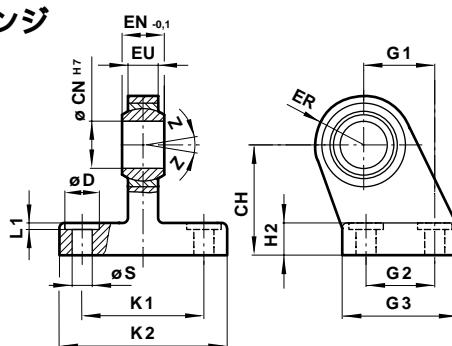
QA/8000/43 — ユニバーサル・リアヒンジマウント・スタイル 'UL'

(VDMA 24562 パート2に対応)



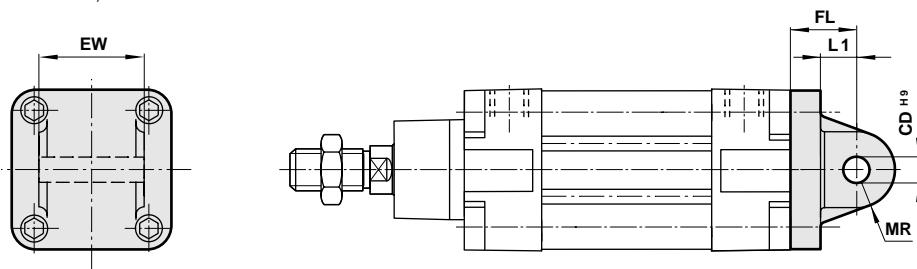
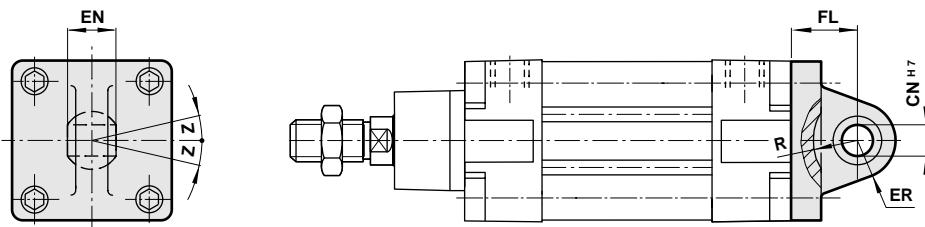
M/P403 . . ークレピスマウント、スタイル 'US'用ブラケットヒンジ

(VDMA 24562 パート2に対応)



シリンダ Ø	B1 H14	B2	B3	CH	Ø CN H7	Ø D	Ø EK h9	EN -0,1	ER	EU	FL	G 1	G 2
32	14	34	3,3	32	10	11	10	14	16	10,5	22	21	18
40	16	40	4,3	36	12	11	12	16	19	12	25	24	22
50	21	45	4,3	45	16	15	16	21	21	15	27	33	30
63	21	51	4,3	50	16	15	16	21	24	15	32	37	35
80	25	65	4,3	63	20	18	20	25	28	18	36	47	40
100	25	75	4,3	71	20	18	20	25	30	18	41	55	50

シリンダ Ø	G 3	H 2	K1	K 2	L1	R1	R2	Ø S	Z	スタイル'D2'	スタイル'UL'	スタイル'US'	
32	31	8	38	51	1,6	11	17	6,6	13°	0,20 kg	0,39 kg	0,19 kg	
40	35	10	41	54	1,6	12	20	6,6	13°	0,23 kg	0,47 kg	0,24 kg	
50	45	12	50	65	1,6	14,5	22	9	13°	0,36 kg	0,82 kg	0,46 kg	
63	50	12	52	67	1,6	18	25	9	15°	0,55 kg	1,14 kg	0,59 kg	
80	60	14	66	86	2,5	22	30	11	15°	0,90 kg	1,93 kg	1,03 kg	
100	70	15	76	96	2,5	22	32	11	15°	1,45 kg	2,85 kg	1,40 kg	

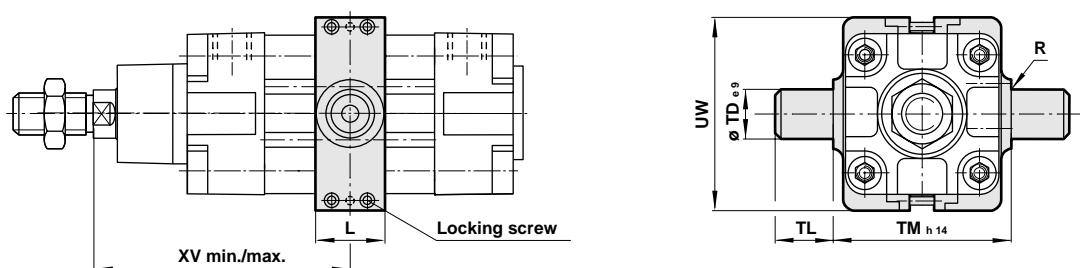
QA/8000/27 - リア・アイマウント・スタイル"R"
(DIN ISO 6431 および VDMA 24562 パート 2, スタイル MP4に対応)QA/8000/33 — ユニバーサルリア・アイマウント・スタイル"UR"
(VDMA 24562 パート 2に対応)

シリンドラ Ø	Ø CD ^{H9}	Ø CN ^{H7}	EN	ER	EW	FL	L1	MR	R	Z	スタイル'R'	スタイル'UR'
32	10	10	14	16	25,8	22	13	9	14,5	13°	0,09 kg	0,17 kg
40	12	12	16	19	27,8	25	16	12	18	13°	0,11 kg	0,25 kg
50	12	16	21	21	31,7	27	17	12	19	13°	0,17 kg	0,40 kg
63	16	16	21	24	39,7	32	22	15	24	15°	0,24 kg	0,55 kg
80	16	20	25	28	49,7	36	22	15	24	15°	0,37 kg	0,90 kg
100	20	20	25	30	59,7	41	27	20	29	15°	0,59 kg	1,50 kg



PQA/182000/40 - アジャスタブルトラニオンマウント・スタイル"UH"

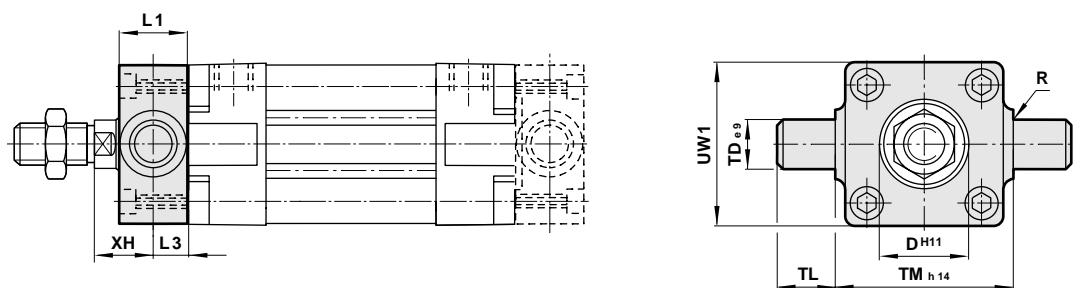
(DIN ISO 6431 および VDMA 24562 パート 2, スタイル MT4に対応)



注: スタイル"UH"について - ロック用のねじは、マウントをシリンダ・チューブへ固定するものですが、締め付け時のトルクは下の表の値を厳守して下さい。なお、最大入力エネルギーについては、当社技術サービスまでお問い合わせ下さい。

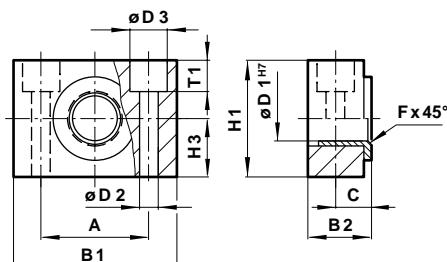
QA/8000/34 - フロントまたはリア脱着式トラニオンマウント・スタイル"FH"

(VDMA 24562 パート 2, スタイル MT 5/6に対応)



QA/8000/41 - スイベル・ペアリング・スタイル"S"

トラニオンマウント・スタイル"FH"、"UH"用



シリンダ Ø	A	B 1	B 2	C	$\varnothing D^{H11}$	$\varnothing D 1^{H7}$	$\varnothing D 2$	$\varnothing D 3$	$F \times 45^\circ$	H 1	H 3	L	L 1	L 3
32	32	46	18	10,5	30	12	6,6	11	1	30	15	25	16	8
40	36	55	21	12	35	16	9	15	1,6	36	18	28	20	10
50	36	55	21	12	40	16	9	15	1,6	36	18	28	24	12
63	42	65	23	13	45	20	11	18	1,6	40	20	36	24	12
80	42	65	23	13	45	20	11	18	1,6	40	20	36	28	14
100	50	75	28,5	16	55	25	14	20	2	50	25	48	38	19

シリンダ Ø	R	$\varnothing TD^{e9}$	TL	TM h14	T 1	UW	UW 1	XH	XL	トルク Nm	スタイル "FH"	スタイル "S"	スタイル "UH"
32	1	12	12	50	6,8	50	50	18	128	3-4	0,20 kg	0,11 kg	0,16 kg
40	1,6	16	16	63	9	58	55	20	145	3-4	0,38 kg	0,16 kg	0,35 kg
50	1,6	16	16	75	9	70	65	25	155	7-8	0,60 kg	0,16 kg	0,65 kg
63	1,6	20	20	90	11	80	75	25	170	7-8	1,10 kg	0,23 kg	0,85 kg
80	1,6	20	20	110	11	100	100	32	188	13-15	1,90 kg	0,23 kg	1,20 kg
100	2	25	25	132	13	126	120	32	208	18-20	3,50 kg	0,42 kg	2,30 kg

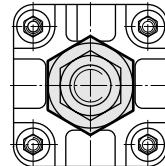
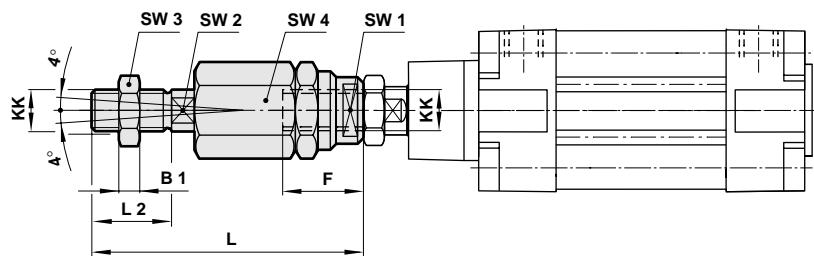
モデル	181032, 183032	181040, 183040	181050, 183050	181063, 183063	181080, 183080	181100, 183100
標準ストローク	25, 50 80, 100					
XV最小	66	20	25	25	32	32
XV最大	105	133	114	142	162	176
非標準ストローク	最大250	最大250	最大250	最大250	最大250	最大250
XV最大	105 + (N * x 28)	114 + (N * x 28)	123 + (N * x 28)	134 + (N * x 28)	148 + (N * x 28)	153 + (N * x 28)

*ストローク 50mm N = 0

ストローク>50mm N = (ストローク - 1)/50 (整数に切上げ)

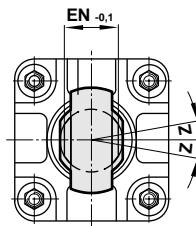
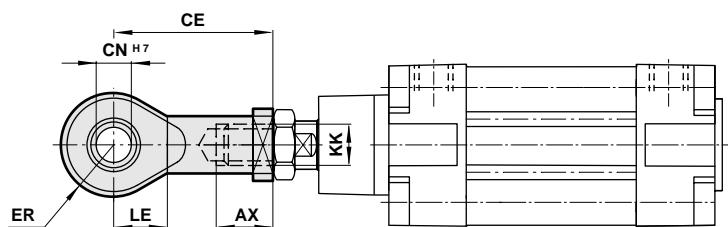


QM/8000/38 —ピストンロッド・スイベルマウント・スタイル"AK"



QM/8000/32 —ユニバーサルピストンロッド・アイマウント・スタイル"UF"

(DIN ISO 8139に対応)



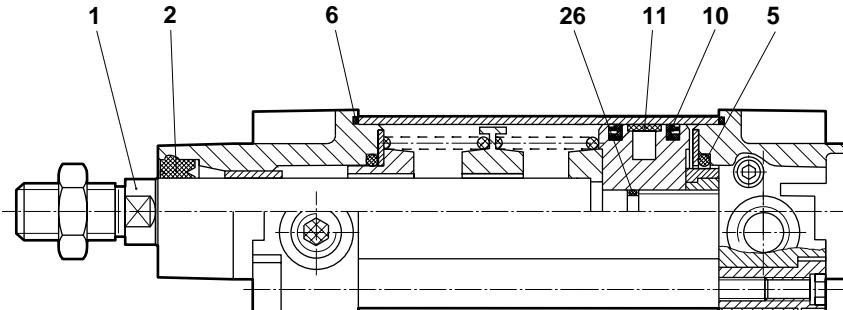
シリンダØ	AX	B1	CE	\varnothing CN H7	EN -0,1	ER	F	KK	L
32	20	5	43	10	14	14	26	M 10 x 1,25	73
40	22	6	50	12	16	16	26	M 12 x 1,25	77
50	28	8	64	16	21	21	34	M 16 x 1,5	106
63	28	8	64	16	21	21	34	M 16 x 1,5	106
80	33	10	77	20	25	25	42	M 20 x 1,5	122
100	33	10	77	20	25	25	42	M 20 x 1,5	122

シリンダØ	L 2	LE	SW 1 (A/F)	SW 2 (A/F)	SW 3 (A/F)	SW 4 (A/F)	Z	スタイル 'AK'	スタイル 'F'
32	20	15	19	12	17	30	13°	0,20 kg	0,09 kg
40	24	17	19	12	19	30	13°	0,20 kg	0,13 kg
50	32	22	30	19	24	42	15°	0,65 kg	0,33 kg
63	32	22	30	19	24	42	15°	0,65 kg	0,33 kg
80	40	26	30	19	30	42	15°	0,72 kg	0,67 kg
100	40	26	30	19	30	42	15°	0,72 kg	0,67 kg



スペアキット

押出



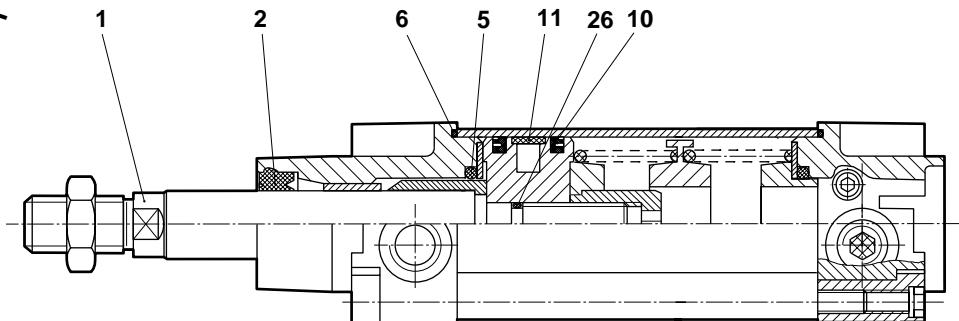
Cylinder Ø	モデル	スペアキット	構成部分	説明	数量	ピストンロッド項目1
32	PRA/181032, PRA/181032/M	QA/8032/00	2	ピストンロッド鋼鉄	1	RM/P40725/IU/*/\$
40	PRA/181040, PRA/181040/M	QA/8040/00	5	クッションシール	2	SM/P40726/IU/*/\$
50	PRA/181050, PRA/181050/M	QA/8050/00	6	O-リング	2	RM/P40727/IU/*/\$
63	PRA/181063, PRA/181063/M	QA/8063/00	10	ピストンシール	2	RM/P40728/IU/*/\$
80	PRA/181080, PRA/181080/M	QA/8080/00	11	ウェアリング	1	RM/P40729/IU/*/\$
100	PRA/181100, PRA/181100/M	QA/8100/00	26	O-リング	1	RM/P40730/IU/*/\$

*ストローク長を挿入

注: スペアキット発注時は、シリンダのタイプ番号をお知らせ下さい。

スペアキット

引込



シリンダ Ø	モデル	スペアキット	構成部分	説明	数量	ピストンロッド項目1
32	PRA/183032, PRA/183032/M	QA/8032/00	2	ピストンロッド鋼鉄	1	RM/P19966/*
40	PRA/183040, PRA/183040/M	QA/8040/00	5	クッションシール	2	RM/P19967/*
50	PRA/183050, PRA/183050/M	QA/8050/00	6	O-リング	2	RM/P19968/*
63	PRA/183063, PRA/183063/M	QA/8063/00	10	ピストンシール	2	RM/P19969/*
80	PRA/183080, PRA/183080/M	QA/8080/00	11	ウェアリング	1	RM/P19970/*
100	PRA/183100, PRA/183100/M	QA/8100/00	26	O-リング	1	RM/P19971/*

*ストローク長を挿入

注: スペアキット発注時は、シリンダのタイプ番号をお知らせ下さい。

警告

上記製品は工場用圧縮空気のみを使用する設計となっています。“技術データ”の項にて指定されている圧力や気温を超える恐れのある環境ではこれらの製品を使用しないで下さい。

これらの製品を、当社発表の仕様に含まれていない用途、すなわち、非産業や人命維持システムその他の用途に、かつ指定外の流体で使用する場合は、事前に当社までご相談下さい。

流体動力系にて使用される部品は、誤用、使用年数、あるいは不具合等の内容に応じて、様々なモードになります。

システム設計者は、流体動力系にて使用される全ての部品等の故障モードを考慮に入れ、これら部品に異常が発生しても人身事故や機器故障が発生しないように適切な保護手段を講じる必要があります。

システム設計者は、故障モードに関する上記の適切な保護対策がとれない場合は、取扱説明書等でエンドユーザに対して警告する必要があります。

システム設計者およびエンドユーザにお願い - 製品に同梱の説明書に記載の警告等は必ずお守り下さい。